

คุณลักษณะเฉพาะ
เตียงทำคลอดชนิดปรับด้วยไฟฟ้า

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเตียงที่ใช้สำหรับทำคลอด และนอนระหว่างรอคลอด ชนิดปรับด้วยไฟฟ้า

2. ลักษณะทั่วไป

ประกอบด้วย

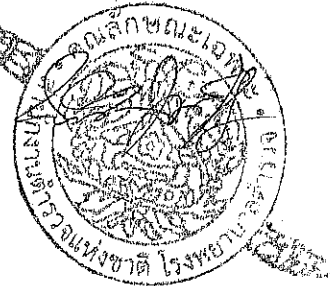
- | | | |
|-----|---|-----------------------|
| 2.1 | เตียง | จำนวน 1 เตียง |
| 2.2 | ราวกันเตียง | จำนวน 2 อัน |
| 2.3 | เบาะเตียงหลักและส่วนรองรับขา | จำนวน 1 ชุด |
| 2.4 | ล้อเตียงหลักและส่วนรองรับขา | จำนวน 6 ล้อ และ 4 ล้อ |
| 2.5 | ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220-240 โวลต์ 50-60 เฮิร์ตซ์ | |

3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

3.1 เตียง มีคุณสมบัติดังนี้

- 3.1.1 โครงสร้างเตียงทำจากโลหะเคลือบสีกันสนิม
- 3.1.2 เตียงแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนเตียงหลัก และ ส่วนรองรับขา
- 3.1.2.1 ส่วนเตียงหลัก ประกอบด้วย ส่วนรองรับหลัง และ ส่วนรองนั่ง
- 3.1.2.2 ส่วนรองรับขา สามารถถอดแยกเพื่อเคลื่อนย้ายออกจากเตียงหลักได้ และสามารถสอดเข้าเก็บใต้ส่วนเตียงหลักได้
- 3.1.3 ขนาดของเตียงภายนอกมีความกว้างไม่มากกว่า 105 เซนติเมตร และมีความยาวไม่มากกว่า 240 เซนติเมตร
- 3.1.4 ส่วนเตียงหลักรับน้ำหนักผู้ป่วยได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 220 กิโลกรัม และส่วนรองรับขารับน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 135 กิโลกรัม
- 3.1.5 สามารถพับเก็บขาหยั่ง (Leg Support) ลงและซ่อนไว้ข้างเตียงได้ เพื่อความสะดวกในการจัดเก็บ
- 3.1.6 การปรับระดับความสูง – ต่ำ ของส่วนเตียงหลัก และส่วนรองรับขาของเตียงใช้ระบบไฟฟ้า
- 3.1.7 สามารถปรับส่วนเตียงหลักลงได้ต่ำสุดโดยวัดจากบนสุดของเบาะถึงพื้นได้ไม่มากกว่า 65 เซนติเมตร และปรับส่วนเตียงหลักขึ้นสูงสุดโดยวัดจากบนสุดของเบาะถึงพื้นได้ไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร
- 3.1.8 สามารถปรับส่วนรองรับขาลงได้ต่ำสุดโดยวัดจากบนสุดของเบาะถึงพื้นได้ไม่มากกว่า 50 เซนติเมตร และปรับส่วนรองรับขาขึ้นสูงสุดโดยวัดจากบนสุดของเบาะถึงพื้นได้ไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร

พ.ศ.๓.๓.



- 3.1.9 สามารถยกส่วนรองรับหลังขึ้น ได้ไม่น้อยกว่า 75 องศา จากแนวราบ
- 3.1.10 สามารถยกส่วนรองรับนั่งขึ้น ได้ไม่น้อยกว่า 25 องศา จากแนวราบ
- 3.1.11 สามารถปรับท่าศีรษะต่ำ (Trendelenburg) ได้ไม่น้อยกว่า 12 องศา จากแนวราบ
- 3.1.12 มีสวิทช์มือแบบมีสาย (Hand Control) ทั้งด้านซ้ายและขวาของเตียงเพื่อความสะดวกในการควบคุมการปรับเตียงด้วยระบบไฟฟ้า

3.2 รวากันเตียง มีคุณสมบัติดังนี้

- 3.2.1 ทำจากโลหะเคลือบสีกันสนิม เป็นสีเดียวกับเตียง
- 3.2.2 สามารถถอดออกจากเตียงได้

3.3 เบาะเตียงหลักและส่วนรองรับขา มีคุณสมบัติดังนี้

- 3.3.1 เบาะมีความหนาไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร ทำจากโฟมชนิดพิเศษ (Highly elastic coated foam) สามารถถอดออกจากตัวเตียงเพื่อทำความสะอาดได้
- 3.3.2 เบาะส่วนเตียงหลัก มีความยาวรวมกันของส่วนรองรับหลังและส่วนรองรับนั่งไม่มากกว่า 135 เซนติเมตร และมีความกว้างไม่มากกว่า 105 เซนติเมตร
- 3.3.3 เบาะส่วนรองรับขา มีความยาวไม่มากกว่า 70 เซนติเมตร และมีความกว้างไม่มากกว่า 105 เซนติเมตร

3.4 ล้อเตียงหลักและส่วนรองรับขา มีคุณสมบัติดังนี้

- 3.4.1 ล้อเตียงหลักมีระบบล็อกล้อทุกล้อได้พร้อมกันโดยอุปกรณ์ควบคุม Central locking device เพื่อความมั่นคงขณะทำคลอด
- 3.4.2 ล้อส่วนรองรับขา เช่นเคลื่อนย้ายได้และสามารถหมุนได้โดยอิสระ

3.5 ระบบไฟฟ้าที่ใช้ควบคุมการปรับเตียง ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบไฟฟ้า

ตามมาตรฐานสากล IEC 60230 C13 และ Protection Class I/B เป็นอย่างน้อย

4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

4.1	ขาหยั่งและมือจับ (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)	จำนวนละ	1 คู่
4.2	เสาน้ำเกลือทำจากเหล็กไม่เป็นสนิม	จำนวน	1 ต้น
4.3	คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	จำนวนละ	1 ชุด

5. การทดสอบและผล

- 5.1 ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ 2, 3 และ 4
- 5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

พ.ต.ท.หญิง.....ประธานกรรมการ พ.ต.ท.หญิง.....กรรมการ ร.ต.ท.หญิง.....กรรมการ
 (...วิไลรัตน์...วิศวกรรม...) (...สุรวิทย์...พฤทธิราชมหาวิทยาลัย...) (...สุจินต์...คำมะสุน...)



รพ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ 4 มี.ค.59

6. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 6.1 ผู้ชายจะต้องรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความซื่อสัตย์สุจริต ตามสภาพใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า โดยจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมบริการให้ตลอดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 6.2 ในระหว่างรับประกันหากพบว่าเตียงหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเตียงไม่สามารถใช้งานได้ตามที่ควรจะเป็น ผู้ชายต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ที่ได้แจ้งให้ทราบ และผู้ชายจะต้องนำเตียงสำรองมาให้ใช้ในระหว่างทำการแก้ไขนั้น หากมีการแก้ไข 2 ครั้งแล้วยังใช้งานไม่ได้ดีตามที่ควรจะเป็น ผู้ชายจะต้องนำเตียงใหม่ซึ่งไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและสามารถใช้งานได้ดีตามที่ควรจะเป็นมาเปลี่ยนให้ภายใน 90 วัน นับแต่วันที่แจ้งให้ทราบว่ายังใช้งานไม่ได้ดีตามที่ควรจะเป็น โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นและเตียงใหม่นี้จะอยู่ภายใต้เงื่อนไขการรับประกันแบบเดิมเช่นเดียวกับการรับประกันเตียงใหม่ทุกประการ
- 6.3 ในระหว่างรับประกันผู้ชายจะส่งเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบและบำรุงรักษาทุก 6 เดือน พร้อมมีเอกสารแสดงการตรวจสอบ และแจ้งผลการบำรุงรักษาให้กับหน่วยงานเจ้าของเตียงทุกครั้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 6.4 ผู้ชายต้องเป็นผู้ผลิตหรือมีเอกสารรับรองให้เป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตให้จัดจำหน่ายสินค้านี้ในประเทศไทย



พ.ต.ท.หญิง..... ประธานกรรมการ
(..วิไลรัตน์...วิศวะไพศาล..)

พ.ต.ท.หญิง..... กรรมการ
(...สุรลักษณ์...พฤทธิราชวิทยา..)

ร.ต.ท.หญิง..... กรรมการ
(...ศุจินันท์...คำมะลุน...)

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคณะลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.
ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม
ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒ ก.พ. ๒๕๕๙

พ.ต.อ.....
(.....เสรี.....ธีรพงษ์.....)

นายแพทย์ (สบ5) หัวหน้ากลุ่มงานสูตินรีเวชกรรม รพ.ตร.

พล.ต.ต.
(ชนิรินทร์ สุตโนริกุล)

ผบก.อก.รพ.ตร. /

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคณะลักษณะเฉพาะฯ